RDC-1S 路灯控制器说明书 (Rev.1.0.6)

本品是虹飞电子推出的应用于全国范围路灯、灯箱等需要高可靠、高精度的一款时间控制产品。运用虹飞发明的 EASYL2™技术，使用户区域设置更方便。有“每天”和“今天”两种工作模式（只需设置一次，即使停电，参数也会永久保存），如果设置为“今天”，运行时控制器会自动调整开关时间控制照明设施的供电，以后自动按昼夜更替规律调整开或关的时间，如果设置为“每天”，表明每天开或关时间不变。停电后时钟可精确运行至少 10 年。

（一） 操作指南

接通电源，显示型号、公司名称：

RDC-1S

湖州虹飞

持续约 1 秒，接着显示联系电话：

TEL:0572

-3625627

持续约 1 秒，接着显示产品版本信息：

Rev.X.XX

BXXXXXXX

持续约 1 秒。之后为**平时**状态，显示：

05/01/01

15:30 关

表示当前日期“2005 年 1 月 1 日”，当前时间（24 小时格式）“15 时 30 分”，当前路灯“关闭”。 如果达到开灯时间，则会显示“开”，并在相应端子上有输出电压。两行显示每隔 40 秒会自动调换一次以保护屏幕不受损害。

A. *人工操作*

平时按“人工”键，显示人工操作状态。显示：

人工：

关

如果按“人工”键，可以使第二行闪烁光标的字符在“开”或“关”间切换，显示“开”时负载有输出，否则没有输出。“人工”方式主要用于：受控设备检修、临时控制需要，该方式系统不会自动返回到平时工作状态，但用户可以按除“人工”键外任意键退出人工操作状态，此时系统会自动返回到平时工作状态。

B. *参数设置*

以下各步如果 60 秒内未检测到用户按键操作，系统自动返回并到平时状态，如果自动返回前光标还在闪烁，则当前菜单修改无效。

1. **平时**按“菜单”键，显示当前时钟。显示：

   05/01/01

   23:54:32

   第一行表示当前日期为 2005 年 1 月 1 日，第二行表示当前时间 23 点 54 分 32 秒。如需修改，按“光标”键， 首先年数值被光标选中并开始闪烁，显示：

   05/01/01

   23:54:32

   按“-”或“+”修改当前年值，要修改当前月份参数，按“-”或“+”修改，同前操作，可以自由修改当前年月日时分秒，直到秒修改完成后，再按“光标”键，光标消失，时钟设置完毕。

2. 再按“菜单”键，显示用户所在地长途电话区号，显示：

   区号：

   0572

   表示用户所在地湖州，长途电话区号为 0572。如需修改，按“光标”键，电话区号数字被光标选中并开始闪烁，显示：

   区号：

   0572

   按“-”或“+”修改当前电话区号，修改完毕后按“光标”键，如果输入的区号**存在**，光标消失，电话长途区号修改完毕。

3. 再按“菜单”键，显示用户上次设置的定时模式及时间。显示：

今天开 19：35

每天关 05：35

表示开按照经纬度自动调整但今天在 19 时 35 分开灯，每天关的时间固定为 05 时 35 分。如需修改，按“光标”键，首先开模式被选中并开始闪烁，显示：

今天开 19：35

每天关 05：35

按“+”改为“每”，按“-”改为“今”，“今天”表示开或关由系统自动根据用户设置的开关参数每天作相应调整，“每天”表示开或关时间不会变化。再按“光标”键，选中开时，显示：

今天开 19：35

每天关 05：35

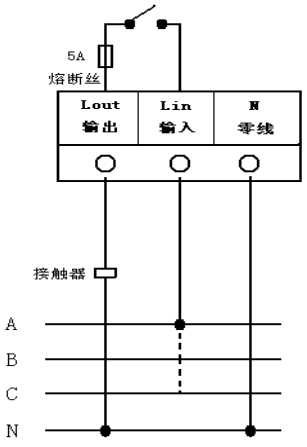
按“-”或“+”修改，同前操作，可以修改开分、关模式、关时、关分，直到关分修改完成后再按“光标”键，光标自动消失，开关模式及开关时间修改完成。此时按“菜单”键，系统马上返回。

注意：一般情况下，用户需要关灯时间晚于开灯时间，如果设置的开关灯时间差过短，应该考虑季节对时间调整造成的影响使关灯早于开灯（注：不同于“关灯时间晚于开灯”）。故建议在开关时间差过短（短于产品使用地“夏至和冬至的天黑时间差”）时，开关模式同时选为（“每天”或“今天”）。

（二）技术参数

名　　称	单 位	数　据
显示方式	—	中　文
时间格式	—	年、月、日、时、分、秒（设置时显示）
输出方式	—	一路电压输出
工作电源电压、频率	伏、赫兹	220±30％、50 或 60±5％
功率消耗（最大）	伏・安	3
时钟精度	ppm	±3.5
触点（常开）输出容量（最大）	安培	5
ESD	千伏・分	2
工作湿度（非凝露）	相对湿度	95％
工作温度	摄氏度	-20~+75
壳体主要材料	—	工程塑料、铝合金
安装方式	—	座式
外形尺寸（宽×长×高）	毫米	44.5×115.0×58.5

（三）连线图



＊ 注：如选择 380 伏接触器，只需要将接触器线圈与“输入”相连的不同相相连。

（四） 注意事项及故障处理

1. 本品出厂时时钟已校正，用户使用时需作检查是否符合，如果不符应该调整正确。用户所在地的长途电话区号、开关模式及开关时间需用户自行输入，调整后设置自动保存并自动运行[参考本说明书“（一）操作指南部分”]。
2. 本品内置 5 安培熔断丝，在负载回路发生短路时自动熔断，以保护电路不受损害。
3. 如果有其它问题，可与本公司联系解决。